



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

میزان عوارض و مشکلات ایجاد شده در بیماران به دنبال برداشت استخوان اتوژن از ناحیه ایلیاک کرسرست قدامی برای جراحی‌های انجام شده در ناحیه ی فک و صورت

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر واردی

مشاور آمار:

سرکار خانم اسماعیلی

نگارش:

فاطمه رفیعی

پایان نامه: 775

سال تحصیلی: 94-95

چکیده

زمینه و هدف:

گرفت یا پیوندهای استخوانی برای درمان نقص‌های استخوان فک و صورت از جمله: شکاف کام و لب، ترمیم و تقویت استخوان از بین رفته بعد از جراحی جهت خارج کردن تومور و کیست‌های بزرگ، ترمیم در جراحی‌های پروتزی و استفاده در جراحی پیش پروتزی و بازسازی تحلیل‌های شدید استخوان آلوئولار مورد استفاده قرار می‌گیرد. پس از جراحی به دلایل مختلفی ممکن است بیمار دچار عوارض مختلفی شود. بنابراین بررسی این عوارض و پیشگیری از آن‌ها بسیار با اهمیت می‌باشد.

مواد و روش‌ها:

ارزیابی بر روی 27 بیمار انجام شد که در طول سال‌های (1389-1394) در دو کلینیک خصوصی، تحت عمل جراحی در ناحیه ی فک و صورت قرار گرفته بودند و برای آنها، عمل پیوند استخوان اتوژن از ناحیه ی ایلیاک کرست قدامی انجام شده بود. برای بررسی عوارض بعد از عمل با آن‌ها تماس گرفته شد، و از آن‌ها دعوت شد که در یک جلسه (follow up) حضوری شرکت کنند و همچنین یافته‌ها و نتایج ثبت شده از بیماران در مورد سن بیمار، جنس بیمار، مدت بستری شدن در بیمارستان و عوارض بعد از عمل از روی پرونده بیماران استخراج شدند. داده ها پس از جمع آوری توسط نرم افزار SPSS نسخه 20 و با استفاده از آماره های توصیفی تجزیه و تحلیل گردید.

یافته‌ها :

در این پژوهش 27 بیمار مورد بررسی قرار گرفتند. 25 بیمار جهت درمان شکاف آلوئول و 2 بیمار جهت درمان ایمپلنت بودند. 17 بیمار مرد و 10 بیمار زن با سن 18 تا 32 سال با میانگین سنی 20

سال بودند، مدت زمان (follow up) بیماران 7 تا 26 ماه با میانگین 14 ماه بود. مدت زمان بستری بیماران در بیمارستان با میانگین 3/5 روز گزارش شد، که لنگیدن بلافاصله بعد از عمل در همه به صورت یکسان وجود داشت. مدت زمانی که بیماران توانستند به شکل نرمال راه بروند بین 14 تا 75 روز با میانگین 25 روز بود. مدت زمانی که بیماران به فعالیت نرمال خود بازگشتند (از جمله ورزش) بین 21 تا 90 روز با میانگین 45 روز ارزیابی شد. طول اسکار در محل جراحی شده بین 25 تا 60 میلی متر با میانگین 27 میلی متر بود. عرض اسکار 1 تا 3 میلی متر با میانگین 1/5 میلی متر محاسبه شد. میزان رضایت بیماران از جای زخم 1 تا 10 با مقیاس VAS و میانگین 7 گزارش شد. از میان بیماران هیچکدام دچار نقص دائمی در راه رفتن نشدند.

نتیجه گیری:

بیشترین عوارض بعد از عمل به صورت کوتاه مدت بودند و در بلند مدت هیچ کدام از بیماران هیچ گونه مشکل مشهودی نداشتند و هیچ کدام از بیماران دچار نقص دائمی نشدند که نیازمند عمل مجدد یا فیزیوتراپی باشند. میزان عوارض بعد از عمل و تفاوت نتایج این تحقیق با سایر مطالعات ذکر شده می تواند مرتبط با روش و تکنیک مورد استفاده در جراحی و میزان استخوان برداشت شده از ایلیاک کرسر باشد.

واژگان کلیدی: پیوند اتوژن، ایلیاک کرسر قدامی، عوارض

Abstract

Purpose:

Bone grafts are used for the treatment of oral and maxillofacial bone defects such as cleft lip and palate repair, reconstruct bones lost after tumor and large cysts depletion surgeries, repairing of prosthetic surgeries, using pre-prosthetic surgery and reconstructing severe alveolar bones. After surgery the patient may be affected by various complications for various reasons. Therefore, reviewing the factors and causes of complications and their prevention is very important.

Materials and methods:

Evaluation was performed on 27 patients who were subject to maxillofacial surgery and autogenous bone graft in anterior iliac crest area was performed on them in two private clinics during the years 2010-2015. Phone calls were made to search for postoperative complications and they were invited to a follow up session and also the recorded findings and results including the patient's age, gender, duration of hospitalization and postoperative complications were extracted from the patients' profiles in the hospital. The collected data were analyzed by SPSS version 20 and descriptive statistics.

Results:

27 patients were studied in this study. 25 patients had treatment of alveolar cleft and 2 patients had the implants. There were 17 male and 10 female patients aged 18 to 32 years with a mean age of 20 years. The follow up period was 7 to 26 months with the average of 14 months. The average hospitalization period was reported as 3.5 days in which limping after the surgery existed equally in all patients. The length of time that patients were able to walk normally was 14 to 75 days with an average of 25 days. The length of time that patients returned to normal activity (including sports) was 21 to 90 days with an average of 45 days. The surgical scar length was 25 to 90 mm with an average of 27 mm. The scar width was 1 to 3 mm with an average of 1.5 mm. The patients' satisfaction with the scar was 1 to 10 by VAS scale with an average of 7. None of the patients suffered any permanent impairment in walking.

Conclusion

Most postoperative complications were term and in the long run none of the patients had obvious problems and none of the patients had permanent impairment needing re-operation or physiotherapy. The post surgical complications and the difference between the results of this study and other studies may be related to the methods and techniques applied in the surgery and the bone taken from the iliac crest.

Keywords: autogenous graft, anterior iliac crest, complications



**Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry**

***A Thesis
for doctorate Degree in Dentistry***

Title:

***Assessment of Morbidity of the Autogenous Bone Graft Harvesting From the
Anterior Iliac Crest for Maxillofacial Related Procedures was Performed***

Supervisor Professor by: Dr. Varedi

Consultant Professor by: Ms. Esmaili

Written by: Fatemeh Rafiei

Thesis No:

Year: